

Estudo Técnico Preliminar 8/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23345.000409.2023-25

2. Descrição da necessidade

Se faz necessário a aquisição de gêneros alimentícios para o abastecimento do refeitório, pois este produz 5 refeições diárias para atendimento aos alunos do Câmpus Machado, de acordo com os seus hábitos alimentares e equilíbrio nutricional possibilitando a manutenção da saúde dos discentes no período em que eles se encontram na escola.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadoria Geral de Assistência ao Educando - Setor de Alimentação e Nutrição	Maria do Socorro Martinho Coelho

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Todos os alimentos a serem adquiridos devem possuir as características e a qualidade conforme especificação técnica de cada item. Para a seleção das propostas mais vantajosas será levado em consideração a especificação técnica dos produtos e os preços ofertados, sendo que em alguns casos será pedido amostra do produto para comprovar a qualidade do mesmo.

Segue tabela abaixo com todos os itens e suas especificações.

ITEM	DESCRIÇÃO	Un	Quan
1	Alho, in natura Cx com 10kg, 1ª qualidade, entrega mensal. Data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Kg	240
2	Abobrinha italiana, in natura, fresca, de 1ª qualidade, entrega semanal.	kg	1000
3	Abóbora cambutiá, in natura, fresca, de 1ª qualidade, entrega semanal.	kg	3000
4	Banana nanica, in natura, fresca, de 1ª qualidade, em baixo estágio de maturação, entrega semanal.	kg	5000
5	Batata inglesa, lavada, livre de defeitos como broca e podridão, saco com 50kg, 1ª qualidade, entrega semanal.	Kg	10000
6	Beterraba in natura, somente o bulbo, fresca, 1ª qualidade, entrega semanal.	Kg	3000

7	Cebola de cabeça, embalada em saco de 20kg, 1ª qualidade, entrega semanal.	Kg	2400
8	Cenoura vermelha, in natura, fresca, de 1ª qualidade, entrega semanal.	Kg	2000
9	Maçã gala in natura, CAT 1 T, cx com 100 a 135 unidades, entrega semanal.	Kg	14400
10	Mamão formosa A, in natura, 1ª qualidade, entrega semanal.	kg	1000
11	Melancia in natura, 1ª qualidade, entrega semanal.	kg	2000
12	Pepino caipira especial, in natura, fresco, 1ª qualidade, entrega semanal.	Kg	1600
13	Repolho verde especial, in natura, fresco, 1ª qualidade, entrega semanal.	Kg	2400
14	Tomate salada in natura, fresco, 1ª qualidade, em baixo estágio de maturação, entrega semanal.	Kg	2000
15	Açúcar cristal, pacote com 5kg, 1ª qualidade, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Emb	5000
16	Arroz parboilizado , classe longo fino, tipo 1, pct de 5kg, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega. Para fins de aceitação do material, deverá ser apresentada a amostra.	Emb	2500
17	Arroz integral tipo 1, classe longo fino, subgrupo integral, pct de 1kg, fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega. Para fins de aceitação do material, deverá ser apresentada a amostra.	Emb	2000
18	Farinha de trigo especial tipo 1 , saco de 25kg, 1ª qualidade, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Emb	720
19	Farinha de trigo integral, saco de 25 kg data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Emb	30
20	Feijão carioquinha, tipo 1, grupo (feijão comum), classe cores, pct de 1kg, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega. Para fins de aceitação do material, deverá ser apresentada a amostra.	Emb	6000
21	Feijão preto, tipo 1, pct de 1kg, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega. Para fins de aceitação do material, deverá ser apresentada a amostra.	Emb	600

22	Carne bovina de 2ª, coxão duro , peça inteira, congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	kg	8000
23	Carne bovina de 2ª, acém , peça inteira, congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	kg	6000
24	Carne bovina de 1ª, alcatra , peça inteira, congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Kg	1000
25	Carne suína, pernil traseiro sem osso, peça inteira, congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	kg	12000
26	Carne suína in natura, COSTELINHA , cortada e congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização) data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	kg	2000
27	Linguiça, tipo toscana, suína, crua e curada, resfriada. Tamanho: grossa. Embalada em plástico atóxico, contendo identificação do produto, marca do fabricante, prazo de validade, marcas e carimbos oficiais, de acordo com as Portarias do Ministério da Agricultura e/ou do Ministério da Saúde. DIPOA nº 304 de 22/04/1996 e nº 145 de 22/04/1998, da resolução ANVISA nº 105 de 19/05/1999, selo do SIF, IMA ou SIM (a depender do âmbito da comercialização). Data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Kg	2000
28	Coxa e sobrecoxa de frango congelada, de frigorífico c /registro no SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização) data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	kg	12000
29	Peito de frango sem osso e sem pele, (filé de frango) congelado, de frigorífico c/registro no SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Kg	3000
30	Peixe, tipo filé de tilápia congelado SEM PELE, em pacotes de 1 quilo. Com selo do SIF ou IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Kg	1500
31	Óleo vegetal comestível, tipo puro, espécie vegetal soja, qualidade tipo 1. Embalagem PET de 900ml ou PET de 18litros. Data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Litr	10800

32	Manteiga, tipo extra, composição com sal. Ingredientes: creme de leite pasteurizado, cloreto de sódio e fermento lácteo, embalado em potes de 500g, contendo identificação do produto, marca do fabricante, prazo de validade, marcas e carimbos oficiais, de acordo com as Portarias do Ministério da Agricultura e/ou do Ministério da Saúde.	Emb	1600
33	Leite em pó integral, sem adição de açúcar, embalado em pct de 400g, data de fabricação no máximo de 90 dias no dia da entrega.	Emb	2000

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de preços foi realizado em 5 empresas especializadas em vendas de gêneros alimentícios, e portanto representa a realidade do mercado de alimentos.

6. Descrição da solução como um todo

Compra de produtos de empresas especializadas em comercialização de alimentos com capacidade de atendimento, tanto em quantidade como em qualidade exigida de acordo com a descrições.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades de cada gênero alimentício são calculadas e estimadas de acordo com o consumo do refeitório nos anos anteriores. Depende do cardápio confeccionado pelo Nutricionista, número de estudantes matriculados nos cursos presenciais, média das refeições diárias e para a compra, é feito o cálculo para o período de 1 ano.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTID
1	Alho, in natura Cx com 10kg, 1ª qualidade, entrega mensal. Data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Kg	240
2	Abobrinha italiana, in natura, fresca, de 1ª qualidade, entrega semanal.	kg	1000
3	Abóbora cambutiá, in natura, fresca, de 1ª qualidade, entrega semanal.	kg	3000
4	Banana nanica, in natura, fresca, de 1ª qualidade, em baixo estágio de maturação, entrega semanal.	kg	5000
5	Batata inglesa, lavada, livre de defeitos como broca e podridão, saco com 50kg, 1ª qualidade, entrega semanal.	Kg	10000

6	Beterraba in natura, somente o bulbo, fresca, 1ª qualidade, entrega semanal.	Kg	3000
7	Cebola de cabeça, embalada em saco de 20kg, 1ª qualidade, entrega semanal.	Kg	2400
8	Cenoura vermelha, in natura, fresca, de 1ª qualidade, entrega semanal.	Kg	2000
9	Maçã gala in natura, CAT 1 T, cx com 100 a 135 unidades, entrega semanal.	Kg	14400
10	Mamão formosa A, in natura, 1ª qualidade, entrega semanal.	kg	1000
11	Melancia in natura, 1ª qualidade, entrega semanal.	kg	2000
12	Pepino caipira especial, in natura, fresco, 1ª qualidade, entrega semanal.	Kg	1600
13	Repolho verde especial, in natura, fresco, 1ª qualidade, entrega semanal.	Kg	2400
14	Tomate salada in natura, fresco, 1ª qualidade, em baixo estágio de maturação, entrega semanal.	Kg	2000
15	Açúcar cristal, pacote com 5kg, 1ª qualidade, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Emb	5000
16	Arroz parboilizado , classe longo fino, tipo 1, pct de 5kg, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega. Para fins de aceitação do material, deverá ser apresentada a amostra.	Emb	2500
17	Arroz integral tipo 1, classe longo fino, subgrupo integral, pct de 1kg, fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega. Para fins de aceitação do material, deverá ser apresentada a amostra.	Emb	2000
18	Farinha de trigo especial tipo 1 , saco de 25kg, 1ª qualidade, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Emb	720
19	Farinha de trigo integral, saco de 25 kg data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Emb	30
20	Feijão carioquinha, tipo 1, grupo (feijão comum), classe cores, pct de 1kg, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega. Para fins de aceitação do material, deverá ser apresentada a amostra.	Emb	6000
21	Feijão preto, tipo 1, pct de 1kg, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega. Para fins de aceitação do material, deverá ser apresentada a amostra.	Emb	600

22	Carne bovina de 2ª, coxão duro , peça inteira, congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	kg	8000
23	Carne bovina de 2ª, acém , peça inteira, congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	kg	6000
24	Carne bovina de 1ª, alcatra , peça inteira, congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Kg	1000
25	Carne suína, pernil traseiro sem osso, peça inteira, congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	kg	12000
26	Carne suína in natura, COSTELINHA , cortada e congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização) data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	kg	2000
27	Linguiça, tipo toscana, suína, crua e curada, resfriada. Tamanho: grossa. Embalada em plástico atóxico, contendo identificação do produto, marca do fabricante, prazo de validade, marcas e carimbos oficiais, de acordo com as Portarias do Ministério da Agricultura e/ou do Ministério da Saúde. DIPOA nº 304 de 22/04/1996 e nº 145 de 22/04/1998, da resolução ANVISA nº 105 de 19/05/1999, selo do SIF, IMA ou SIM (a depender do âmbito da comercialização). Data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Kg	2000
28	Coxa e sobrecoxa de frango congelada, de frigorífico c/registro no SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização) data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	kg	12000
29	Peito de frango sem osso e sem pele, (filé de frango) congelado, de frigorífico c/registro no SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Kg	3000
30	Peixe, tipo filé de tilápia congelado SEM PELE, em pacotes de 1 quilo. Com selo do SIF ou IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Kg	1500
31	Óleo vegetal comestível, tipo puro, espécie vegetal soja, qualidade tipo 1. Embalagem PET de 900ml ou PET de 18litros. Data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	Litro	10800
32	Manteiga, tipo extra, composição com sal. Ingredientes: creme de leite pasteurizado, cloreto de sódio e fermento lácteo, embalado em potes de 500g, contendo identificação do produto, marca do fabricante, prazo de validade, marcas e carimbos oficiais, de acordo com as Portarias do Ministério da Agricultura e/ou do Ministério da Saúde.	Emb	1600

33	Leite em pó integral, sem adição de açúcar, embalado em pacote de 400g, data de fabricação no máximo de 90 dias no dia da entrega.	Emb	2000
----	--	-----	------

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor médio total = R\$1.928.381,80

A estimativa do valor da compra foi feito através da média de 3 preços encontrados na pesquisa feita em empresas do ramo de vendas de alimentos, calculados pelo nosso sistema de requisição de alimentos. O valor lançado é o custo médio, sendo que na data da compra os valores podem ser alterados de acordo com os lances dos fornecedores.

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor médio un	Valor médio total
1	Alho, in natura Cx com 10kg, 1ª qualidade, entrega mensal. Data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	R\$20,90	R\$5.016,00
2	Abobrinha italiana, in natura, fresca, de 1ª qualidade, entrega semanal.	R\$4,41	R\$4.410,00
3	Abóbora cambutiá, in natura, fresca, de 1ª qualidade, entrega semanal.	R\$4,22	R\$12.660,00
4	Banana nanica, in natura, fresca, de 1ª qualidade, em baixo estágio de maturação, entrega semanal.	R\$5,36	R\$26.800,00
5	Batata inglesa, lavada, livre de defeitos como broca e podridão, saco com 50kg, 1ª qualidade, entrega semanal.	R\$5,13	R\$51.300,00
6	Beterraba in natura, somente o bulbo, fresca, 1ª qualidade, entrega semanal.	R\$4,86	R\$14.580,00
7	Cebola de cabeça, embalada em saco de 20kg, 1ª qualidade, entrega semanal.	R\$5,69	R\$13.656,00
8	Cenoura vermelha, in natura, fresca, de 1ª qualidade, entrega semanal.	R\$4,96	R\$9.920,00
9	Maçã gala in natura, CAT 1 T, cx com 100 a 135 unidades, entrega semanal.	R\$13,33	R\$191.952,00
10	Mamão formosa A, in natura, 1ª qualidade, entrega semanal.	R\$10,12	R\$10.120,00

11	Melancia in natura, 1ª qualidade, entrega semanal.	R\$2,94	R\$5.880,00
12	Pepino caipira especial, in natura, fresco, 1ª qualidade, entrega semanal.	R\$4,42	R\$7.072,00
13	Repolho verde especial, in natura, fresco, 1ª qualidade, entrega semanal.	R\$3,34	R\$8.016,00
14	Tomate salada in natura, fresco, 1ª qualidade, em baixo estágio de maturação, entrega semanal.	R\$7,81	R\$15.620,00
15	Açúcar cristal, pacote com 5kg, 1ª qualidade, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	R\$17,79	R\$88.950,00
16	Arroz parboilizado , classe longo fino, tipo 1, pct de 5kg, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega. Para fins de aceitação do material, deverá ser apresentada a amostra.	R\$26,67	R\$66.675,00
17	Arroz integral tipo 1, classe longo fino, subgrupo integral, pct de 1kg, fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega. Para fins de aceitação do material, deverá ser apresentada a amostra.	R\$6,26	R\$12.520,00
18	Farinha de trigo especial tipo 1 , saco de 25kg, 1ª qualidade, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	R\$145,74	R\$104.932,80
19	Farinha de trigo integral, saco de 25 kg data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	R\$149,10	R\$4.473,00
20	Feijão carioquinha, tipo 1, grupo (feijão comum), classe cores, pct de 1kg, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega. Para fins de aceitação do material, deverá ser apresentada a amostra.	R\$9,99	R\$59.940,00
21	Feijão preto, tipo 1, pct de 1kg, data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega. Para fins de aceitação do material, deverá ser apresentada a amostra.	R\$9,09	R\$5.454,00
22	Carne bovina de 2ª, coxão duro , peça inteira, congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	R\$33,91	R\$271.280,00
23	Carne bovina de 2ª, acém , peça inteira, congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	R\$30,16	R\$180.960,00
24	Carne bovina de 1ª, alcatra , peça inteira, congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	R\$47,94	R\$47.940,00

25	Carne suína, pernil traseiro sem osso, peça inteira, congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	R\$18,88	R\$226.560,00
26	Carne suína in natura, COSTELINHA, cortada e congelada, de frigorífico com inspeção do SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização) data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	R\$18,21	R\$36.420,00
27	Linguiça, tipo toscana, suína, crua e curada, resfriada. Tamanho: grossa. Embalada em plástico atóxico, contendo identificação do produto, marca do fabricante, prazo de validade, marcas e carimbos oficiais, de acordo com as Portarias do Ministério da Agricultura e/ou do Ministério da Saúde. DIPOA nº 304 de 22/04/1996 e nº 145 de 22/04/1998, da resolução ANVISA nº 105 de 19/05/1999, selo do SIF, IMA ou SIM (a depender do âmbito da comercialização). Data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	R\$16,58	R\$33.160,00
28	Coxa e sobrecoxa de frango congelada, de frigorífico c/registro no SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização) data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	R\$9,81	R\$117.720,00
29	Peito de frango sem osso e sem pele, (filé de frango) congelado, de frigorífico c/registro no SIF, IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	R\$16,76	R\$50.280,00
30	Peixe, tipo filé de tilápia congelado SEM PELE, em pacotes de 1 quilo. Com selo do SIF ou IMA ou SIM, (a depender do âmbito da comercialização), data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	R\$43,89	R\$65.835,00
31	Óleo vegetal comestível, tipo puro, espécie vegetal soja, qualidade tipo 1. Embalagem PET de 900 ml. Data de fabricação no máximo de 30 dias no dia da entrega.	R\$9,22	R\$99.576,00
32	Manteiga, tipo extra, composição com sal. Ingredientes: creme de leite pasteurizado, cloreto de sódio e fermento lácteo, embalado em potes de 500g, contendo identificação do produto, marca do fabricante, prazo de validade, marcas e carimbos oficiais, de acordo com as Portarias do Ministério da Agricultura e/ou do Ministério da Saúde.	R\$25,74	R\$41.184,00
33	Leite em pó integral, sem adição de açúcar, embalado em pacote de 400g, data de fabricação no máximo de 90 dias no dia da entrega.	R\$18,76	R\$37.520,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A compra de gêneros alimentícios sempre deve ser parcelada visto que, estamos trabalhando com produtos perecíveis, que serão utilizados no cardápio do refeitório pelo período de 1 ano, portanto tudo deve ser entregue de forma parcelada, respeitando o período de validade de cada produto e mesmo porque não teríamos espaço e equipamentos para estocagem de todos os produtos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a aquisição dos materiais não existem contratações correlatas e ou interdependentes, sendo o material utilizado para a confecção de refeições na cozinha do Campus.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Todos os itens que serão comprados foram planejados através do PGC de 2023.

12. Resultados Pretendidos

São pretendidos a compra de todos os gêneros alimentícios para abastecimento do refeitório no primeiro e segundo semestre de 2023.

13. Providências a serem Adotadas

As providências adotadas são a adequação de locais de armazenamento de tais produtos, que no momento já estão devidamente adequados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais são minimizados nessa aquisição, quando solicitamos os produtos em embalagens de maior tamanho, tentando evitar o uso excessivo de embalagens.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A compra de tais gêneros se tornam viáveis pois de acordo com a pesquisa de mercado feita em 5 empresas do ramo, demonstrou que os produtos estão na média atual de mercado

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Segue ETP para análise do setor de compras

MARIA DO SOCORRO MARTINHO COELHO

Nutricionista